

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕНЕТРОМЕТР СТ-A2000

СТАНДАРТ: AASHTO T49, ASTM D5, EN 1426

Автоматический пенетрометр для битума СТ-A2000 — высокоточный интеллектуальный прибор, предназначенный главным образом для определения глубины проникания иглы в дорожные нефтяные битумы, модифицированные битумы, а также остатки жидких битумов или битумных эмульсий после испарения. Значения, связанные с глубиной проникания, прибор вычисляет автоматически расчётным методом. Помимо испытаний битумов, прибор широко применяется в пищевой промышленности, на транспорте, в дорожном строительстве и других отраслях для испытания глубины проникания различных вязких материалов.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880

ВОЗМОЖНОСТИ

Точное измерение и управление

Точность регулирования температуры: $\leq \pm 0,1$ °C, отсчёта времени: $\leq \pm 0,1$ с и перемещения: $\leq \pm 0,1$ мм — полностью отвечает строгим требованиям стандартных испытаний.

Простое управление

Сенсорный экран с возможностью настройки параметров. Сенсорный экран и поворотная ручка обеспечивают быструю и точную регулировку положения иглы.

Интеллектуальная оценка результатов

После испытания нажмите «Подробные данные», и прибор автоматически определит, соответствуют ли результаты испытаний допуску.

Многочисленные интерфейсы и большая память

Поддержка портов USB, RS485 и Ethernet; хранение до 200 протоколов испытаний; экспорт данных, печать и анализ.

Встроенная водяная баня

Встроенная термостатируемая водяная баня с функциями нагрева, охлаждения и циркуляции; дополнительная баня не требуется, экономится место в лаборатории.

Эргономичная конструкция

Винтовой подъёмный механизм работает плавно и легко разбирается для обслуживания. Стандартизированные принадлежности упрощают последующую замену и уход.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	Глубина проникания 0~450
	[Диапазон температур] 0,00 ~ 99,99 °C;
	[Диапазон регулирования температуры] от Т окр. среды – 20 °C;
Термостатируемая водяная баня	до 60,00 °C;
	[Разрешение дисплея] 0,01 °C;
	[Точность регулирования температуры] $\leq \pm 0,1$ °C;
Контроль времени	[Отображение и установка времени] 0–60 с (произвольная настройка);
	[Разрешение дисплея] 0,1 с;
	[Точность отсчёта времени] $\leq \pm 0,1$ с;
Перемещение	Применён высокоточный датчик перемещения LVDT раздельной конструкции; при опускании штанги иглы трение отсутствует.
	[Диапазон] 0–50 мм;
	[Разрешение дисплея] 0,01 мм (0,1 ед. проникания);
	[Относительная точность перемещения] $\leq \pm 0,1$ мм;
Хранение данных	200 групп
Стандартная игла	2,5 $\pm 0,05$ г, соответствует требованиям T0604-2011;
Порты передачи данных	Порт USB; порт связи RS485 (протокол ModBus); порт Ethernet
Постобработка данных	Оценка результатов испытаний; анализ данных результатов; экспорт данных через USB
Габаритные размеры	390mm×310mm×575mm
Электропитание	220 $\pm 10\%$ VAC/50Hz
Общая мощность	Макс. 350 Вт
Масса нетто	12,5 кг